

3.36pt

Why the fuzz?

Roberto Hirata Jr

Instituto de Matemática e Estatística USP

March 2019

What defines an intelligent city (Deakin and Al Wear)?

- Application of a broad variety of technologies
- Information and Communications Technologies (ICTs) to transform life and environments
- Embedding of ICTs in government systems
- Good practices that join ICTs to people

SIGACM KDD, Sydney, NSW, Australia



KDD2015 Call for Attending Program Workshops Tutorials Sponsorship Organisers Blog SIGKDD

KDD2015

21st ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining
10 - 13 August 2015, Hilton, Sydney

KDD 2015 Program

KDD 2015 Job Match Program

KDD-2015 Call for Participation

4 Keynotes

Ronny Kohavi
Distinguished Engineer & General Manager
Analytics & Machine Learning Group, Microsoft Research

Hugh Durrant-Whyte
Professor, ARC Federation Fellow
Faculty of Engineering, University of Technology Sydney

Student Travel Award Application

KDD 2015 is a premier conference that brings together researchers and practitioners from data mining, knowledge discovery, data analytics, and big data. KDD 2015 will be held in Sydney, Australia, on 10-13 August 2015.

Online registrations are open, each accepted paper needs a full registration. Early bird is due on 30 June. Register in USD or AUD now. More information is available here.

11 Invited Expert Talks



21st ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining
10 - 13 August 2015, Hilton, Sydney

Photo credit: Tourism Australia

KDD 2015 Keynotes

 <p>Ronny Kohavi Distinguished Engineer & General Manager Analytics & Experimentation, Microsoft</p> <p>Online Controlled Experiments: Lessons from Running A/Bn Tests for 12 Years</p> <p>Slides</p>	 <p>Hugh Durrant-Whyte Professor, ARC Federation Fellow Faculty of Engineering, The University of Sydney</p> <p>Data, Knowledge and Discovery: Machine Learning meets Natural Science</p>	 <p>Daphne Koller President and Co-founder Coursera</p> <p>MOOCs: What Have We Learned?</p>	 <p>Susan Athey The Economics of Technology Professor Stanford Graduate School of Business</p> <p>Machine Learning and Causal Inference for Policy Evaluation</p>
--	--	--	--



Deepak Agarwal
LinkedIn
Scaling Machine Learning
and Statistics for Web
Applications



Amr Awadallah
*Cofounder and CTO,
Cloudera Inc.*
Hadoop's Impact on the
Future of Data Management



Joseph Sirosh
*Corporate Vice President,
Microsoft*
Clouded Intelligence



Vasant Dhar
New York University
Should You Trust Your Money
to a Robot?



Anil Kamath
*Fellow and VP of Technology,
Adobe*
Optimizing marketing Impact
through datadriven
decisioning



Bassel Ojeh
CEO & President, LigaDATA
Powering Realtime Decision
Engines In Finance and
Healthcare using Open
Source Software

KDD2015



Greg Makowski

*Director of Data Science
LigaDATA*

**Powering Realtime Decision
Engines In Finance and
Healthcare using Open
Source Software**



George John

*Chairman and Founder,
Rocket Fuel, Inc.*

**How Artificial Intelligence and
Big Data Created Rocket
Fuel: A Case Study**



Qiang Yang

*Hong Kong University of
Science and Technology*

**User Modeling In
Telecommunications and
Internet Industry**



Chris White

*Principal Researcher,
Microsoft*

**Data science from the lab to
the field to the enterprise**



Waqar Hasan

SVP Data, Visa

Data Science at Visa



Min Wang

SVP Research, Visa

Microsoft Bing

bing ciência da computação

Web Imagens Vídeos Mapas Notícias Explorar English Entrar ☰

1.840.000 RESULTADOS Restringir por região ▾

Ciência da Computação | portal.anhembi.br
Anúncio portal.anhembi.br/Computacao
Tenha Reconhecimento no Mercado de Ciência da Computação. Inscreva-se!
Graduação Executiva Pós Graduação
Graduação Vestibular Anhembi 2015
Transferências

Computadores Dell | dell.com
Anúncio www.dell.com/br/Computador
XPS 8700 com até 16GB e 4ª Geração Intel® Core™ i8 8GB. Compre Hoje!
TouchScreen Dell™ - Oferta de Ultrafino Dell™ - Tablets Dell™ - Servidores Dell™

Ciência da Computação - Estude Computação na Anhanguera!
Anúncio www.Vestibulares.br/Computacao
Estude Computação na Anhanguera! Programa-se, Garanta sua Inscrição.
FIES na Anhanguera Calendário de Provas
Ensino à Distância Anhanguera Prouni - Bacias de 100%
Inscricao-se no Vestibular Financiamento de até 100%

Curso De Computação | ZapMeta.com.br
Anúncio ZapMeta.com.br/Curso De Computação
Info de 8 motores de busca para Curso De Computação

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Guia do Estudante
guiadostudante.abril.com.br/_ciencia-computacao/684528.shtml
10/02/2015 · Dúvidas do vestibulando. QUAL A DIFERENÇA ENTRE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE ...

Ciência da computação – Wikipédia, a encyclopédia livre
https://pt.wikipedia.org/wiki/Ci%C3%Aancia_da_computa%C3%A7%C3%A3o
Ciência da Computação é a ciência que estuda as técnicas, metodologias e instrumentos computacionais, que automatiza processos e desenvolve soluções baseadas no uso do processamento digital. Não se restringe apen... + [pt.wikipedia.org](#)

Ciência da computação
Ciência da Computação é a ciência que estuda as técnicas, metodologias e instrumentos computacionais, que automatiza processos e desenvolve soluções baseadas no uso do processamento digital. Não se restringe apen... + [pt.wikipedia.org](#)

Subdisciplinas de: Ciência - Information and Computer Science - EECS - knowledge base publishing
Conferências acadêmicas: UCAI-15
Pesquisas relacionadas: Engenharia de Computação - Programação de computadores - Tecnologia da informação - Algoritmo +

Subdisciplinas

Fazer alterações detalhadas

Engenharia de software	Programação e de computador...	Inteligência artificial	Lógica	Criptografia
------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------	--------------

Dados de: [Wikipedia](#) · [Blogspot](#) · [Freebase](#)
Concretários

Pesquisas relacionadas

[Engenharia da Computação](#)
[Computação](#)
[Curso de Computação](#)
[Ciência da Computação Guia do Estudante](#)
[História da Computação](#)
[Estágio em Ciência da Computação](#)
[IFSULDEM/IFSC Campus Muzambinho](#)

LinkedIn Graph



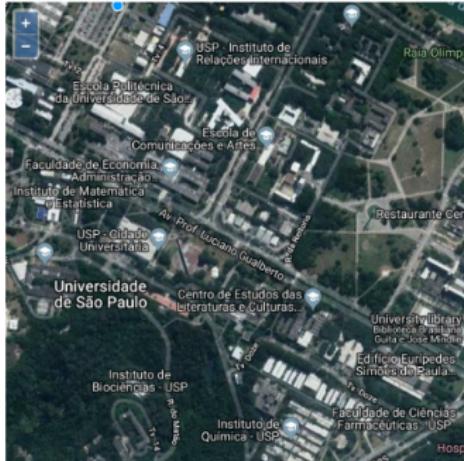
Smartcities - INACITY

The platform was developed and tested with the browser Google Chrome version 58.0.3029.110 (64-bit). If you're having troubles while using some other browser try that.

Image Mode Map Mode

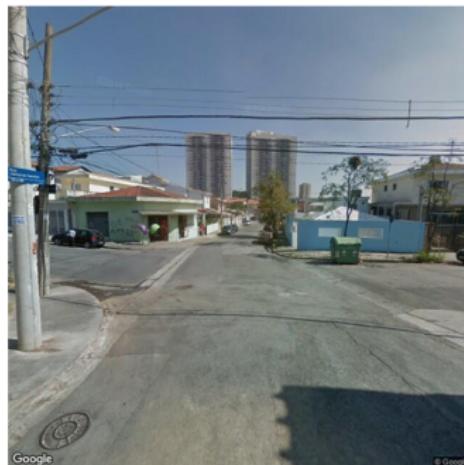
New session Save session

Google Maps Hybrid • Box • Cancel draw



Google Street View •

greenery • Get Images



2018 - INACITY

We acknowledge Microsoft for a sponsorship through the Microsoft Azure Sponsorship and Google for their Streetview API.

The INACITY project is sponsored by the FAPESP, grant # 2018/10767-0, São Paulo Research Foundation (FAPESP).

1º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0101	Integração na Universidade e na Profissão	2+0
MAC0105	Fundamentos de Matemática para a Computação	4+0
MAC0110	Introdução à Computação	4+0
MAC0329	Álgebra Booleana e Aplicações no Projeto de Arquitetura de Computadores	4+0
MAT2453	Cálculo Diferencial e Integral I	6+0
MAT0112	Vetores e Geometria	4+0

2º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0121	Algoritmos e Estruturas de Dados I [vídeo]	4+0
MAC0216	Técnicas de Programação I	4+2
MAC0239	Introdução à Lógica e Verificação de Programas	4+0
MAE0119	Introdução à Probabilidade e à Estatística	6+0
MAT2454	Cálculo Diferencial e Integral II	4+0
MAT0122	Álgebra Linear I	4+0

3º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0102	Caminhos no Bacharelado em Ciência da Computação	2+0
MAC0209	Modelagem e Simulação	4+0
MAC0210	Laboratório de Métodos Numéricos	4+0
MAC0323	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4+2
MAT0236	Funções Diferenciáveis e Séries	4+0
...	<i>optativa Estatística/Probabilidade</i>	4+0

4º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0316	Conceitos Fundamentais de Linguagens de Programação	4+0
MAC0338	Análise de Algoritmos	4+0
MAC0422	Sistemas Operacionais	4+2
...	<i>optativa Ciências</i>	4+0
...	<i>optativa I</i>	?+?

5º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0350	Introdução ao Desenvolvimento de Sistemas de Software	4+2
...	<i>optativa II</i>	?+?
...	<i>optativa III</i>	?+?
...	<i>optativa IV</i>	?+?
...	<i>optativa V</i>	?+?
...	<i>optativa VI</i>	?+?

6º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
...	<i>optativa VII</i>	?+?
...	<i>optativa VIII</i>	?+?
...	<i>optativa IX</i>	?+?
...	<i>optativa X</i>	?+?
...	<i>optativa XI</i>	?+?
...	<i>optativa XII</i>	?+?

7º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
FLC0474	Língua Portuguesa	3+0
MAC0499	Trabalho de Formatura Supervisionado (<i>2 semestres</i>)	0+16
...	<i>optativa XIII</i>	?+?
...	<i>optativa XIV</i>	?+?
...	<i>optativa XV</i>	?+?

8º semestre

Sigla	Nome da disciplina	A+T
MAC0499	Trabalho de Formatura Supervisionado(<i>continuação</i>)	0+0
...	<i>optativa XVI</i>	?+?
...	<i>optativa XVII</i>	?+?
...	<i>optativa XVIII</i>	?+?
...	<i>optativa XIX</i>	?+?

Data Science - Mandatory

- MAC0317 Introdução ao Processamento de Sinais Digitais
- MAC0426 Sistemas de Bancos de Dados
- MAC0460 Introdução ao Aprendizado de Máquina: Modelos, Algoritmos e Aplicações
- MAE0221 Probabilidade I

Data Science - at least one in Systems and one in Optimization

- Systems - MAC0219 Programação Concorrente e Paralela or
- Systems - MAC0431 Introdução à Computação Paralela e Distribuída
- Optimization - MAC0315 Otimização Linear or
- Optimization - MAC0325 Otimização Combinatória or
- Optimization - MAC0427 Otimização não-Linear

Data Science - at least one Statistics

- MAE0312 Introdução aos Processos Estocásticos or
- MAE0228 Noções de Probabilidade e Processos Estocásticos or
- MAE0580 Introdução à Aprendizagem Estatística

Data Science - at least two in Applications

- Application suggestions list:

- `https:`

`//bcc.ime.usp.br/principal/vida_academica/ciencia.html`